Index of Claims

Application/Control	No.
---------------------	-----

10/808,600

Examiner

Mark L. Berch

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MATSUMOTO ET AL.

Art Unit

1624

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
Ţ	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Clair	m		Date Claim Date											Claim Date																				
1 = 1   551   101   102   102   103   102   103   103   103   103   103   103   104   104   104   105   6   6   105   6   6   105   6   6   106   7   105   6   6   106   7   107   108   108   109   107   108   109   109   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100    100   100   100   110   111   111   101   111   101   111   101   111   101   111   101   111   101   111   111   101   111   101   111   101   111   101   111   101   111   111   101   111 <td< td=""><td></td><td>76</td><td>, ,</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td></td<>		76	, ,																														П		
1 = 1   551   101   102   102   103   103   103   103   103   103   103   103   104   104   104   105   6   6   105   6   6   105   6   6   106   7   105   6   6   106   7   107   108   108   109   107   108   109   109   100   109   100   100   100   100   100   100   100   100    100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   110   111   111   100   111   111   100   111 <td< td=""><td>Final</td><td>Origina</td><td>9/20/06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Origina</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>i</td><td>Final</td><td>Origina</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Final	Origina	9/20/06										Final	Origina									•	i	Final	Origina									
2	-+		╘	$\vdash$	_	-	-	-	┢	┼	-				-	$\dashv$		$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$		_				_	$\dashv$				Щ		-	$\dashv$
3	$\dashv$			<del>                                     </del>	╁	$\vdash$		╁	$\vdash$	+-	<del> </del>	i			-		-		$\exists$	+	$\dashv$	$\dashv$		-			-	$\vdash$				Н	$\vdash$	-	$\dashv$
4 = 1   1	$\dashv$			t	$\vdash$	Н	_	┢	_	┰	Н	1.			-	$\dashv$	$\neg$	$\vdash$		一	$\dashv$	-	_					$\dashv$	$\dashv$		-		$\vdash$		
5	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	$\vdash$	$\vdash$		8			$\vdash$	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	_					$\dashv$				Н	$\vdash$	-	_
6 = 1     106     107     107     107     107     107     107     108     107     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     110     111 </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td>1</td> <td>T</td> <td>T</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>寸</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>一</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\exists</math></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\neg</math></td>			-	$\vdash$	_		-	1	T	T	$\vdash$	1								寸	$\dashv$	一	_				-		$\exists$			Н		-	$\neg$
7     =     107     108     108     108     109     109     109     109     110     110     111			=	t		_	<u> </u>	Ĭ⊤	Ħ	T	$\vdash$	1 1	<b></b> -							┪	$\dashv$	$\neg$	_					$\dashv$			-	Н		ᅥ	
S			=					<b>1</b>	i –	t	Н				$\vdash$					寸	ᅥ	$\dashv$	_					$\dashv$				Н		$\dashv$	
10		8	=	П	Г	Г	Г	Т	T	T										寸	一						_	$\neg$				-		$\neg$	
10		9	=					Г		$\vdash$	T							$\Box$		$\neg$	ヿ											П		$\neg$	
11			=		Г						T	1			П			П			コ	ヿ						$\dashv$						$\neg$	
12 =		11		Г	Γ				Т		Π	1 1										╗		-					$\neg$					$\neg$	
13   =  </td <td></td> <td>12</td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1  </td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td>ヿ</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\neg</math></td>		12	=									1			П			$\Box$		$\neg$	$\neg$	ヿ		-				$\Box$						$\neg$	$\neg$
14 =			=					Г				1			П		$\neg$	П	$\Box$	$\neg$		寸		- 2									$\Box$	$\neg$	
15 =   65   115   116     16     66   117   118   1117   118     19     68   118   119   119   110   1118   1119   120   121   122   121   122   122   121   122   123   122   123   122   123   122   123   124   125   126   126   127   126   127   127   128   126   127   128   128   128   129   130   131   131   132   132   132   133 <t< td=""><td></td><td>14</td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>   </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\neg</math></td><td></td></t<>		14	=																			$\neg$						$\neg$					$\dashv$	$\neg$	
17   18   19   117   118   119   119   119   119   119   119   120   120   121   120   121   122   122   122   122   122   122   123   122   122   123   124   124   125   125   126   127   125   126   127   127   128   128   128   128   128   129   130   131   130   131   130   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   136   137   138   138   139   139   139   139   140   141   141   142   142   143   144   145   145   145   145   145   145   145<		15	=					Г						65																					
17   18   67   117   118   119   118   119   119   119   120   120   121   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   124   124   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   129   130   130   130   130   131   130   131   130   131   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   135   136   136   137   138   138   139   139   140   141   141   142   142   142   143   144   145   145   145   145   145   145   145<		16										adi.		66						$\neg$				- "											
19								Г				Ą		67						$\neg$				5.											
120		18																						1		118								$\neg$	
21   1   121   122   122   122   123   123   123   123   124   123   124   124   125   125   125   126   125   126   126   127   127   126   127   127   128   128   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   137   137   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145<																						T		1		119									
22   122   123     24   123   124     25   125   125     26   126   127     28   77   127     28   78   128     29   79   129     30   81   130     31   82   132     33   84   131     34   84   133     36   85   135     36   86   136     87   137     38   88   138     39   88   138     40   90   140     41   92   142     42   93   144     44   94   144     45   94   144     44   94   144     45   145												se i														120									П
23   123   123   124     24   124   124   124   125     26   125   126   127   127   127   127   128   128   128   127   127   128   128   127   128   128   127   128   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   134   133   134   134   135   135   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   139   140   140   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145<												- 1												17										$\neg$	
24   124   124   125   125   125   126   125   126   126   126   127   126   127   127   128   127   128   129   129   129   129   129   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   135   135   136   136   137   136   137   136   137   138   139   139   140   141   141   142   142   142   143   144   145   145   145   145   145   145   145   145   145   145   145   145   145   145   145   145   145   145   145   14					L	L																		· -		122							$\Box$		
25   125   125   126     26   126   126   127     28   128   128   128     29   129   129   129     30   80   130   131     31   82   132   132     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   136     37   88   136   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   99   140   141     42   93   143   144     44   94   144   144     44   94   144   144			_	L	_	L					$oxed{oxed}$									$\Box$															
26   126   126   127     27   128   127   127     28   128   128   129     30   129   129   130     31   131   131   131     32   132   132   133     33   34   35   36   134   134     35   36   37   38   38   135   136     37   38   39   39   39   38   138   138   138   138   139   140   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145				L		L			L	L					Ш	$\Box$								. *		124									
27   38   77   127   128   128   128   128   128   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   136   136   137   136   137   138   138   138   138   139   140   141   140   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   145<				$oxed{oxed}$		lacksquare		_	1	L	L_	-								$\sqcup$	$\sqcup$														
28   78   128   129     30   80   130   130     31   81   131   131     32   82   132   133     33   84   134   134     35   85   135   136     37   86   136   137     38   88   138   138     39   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   142     43   93   144   144     44   94   144   144     45   95   145   145			_	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_	_	L									_																
28   78   128     29   80   129     30   81   130     31   81   131     32   83   133     34   84   133     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   88   138     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   144     45   95   145					_	_		L	L	L_	_				Ш					_	$\perp$					127			_	_		Ш	$\sqcup$		
30   31   32   33   34   35   35   36   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>L</td><td>_</td><td></td><td>ļ</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			_		L	_		ļ	<u> </u>	<u> </u>	_					_	_		$\dashv$	_	$\dashv$	_													
31   32   33   33   33   33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td><math>\vdash</math></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>_ </td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>129</td><td></td><td><math>\Box</math></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td></td<>					L			_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>				Ш	_	_		_	_	_	_				129		$\Box$	_	_			_	_	
32   82   132   133     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   140     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   94   144   144     44   95   95   145			_		<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	_	L	li			Ш	_	_		_		_		_				_	_		_					
33   34   35   34   35   36   35   36   37   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>ļ</td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td> </td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>. 1</td><td></td><td>131</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td></td<>				<u> </u>	ļ	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш				_	_	_	_		. 1		131	_	_	_	_			_	_	
34   84   134   135     35   85   135   136     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   94   144   144     44   95   95   145				_	-	_	_	_	⊢	├	<u> </u>				Щ		_		_	_	-	_		,				_	_	_	_		_	_	
35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>⊢</td><td>├</td><td>⊢</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>_</td><td>-</td><td>-</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>4</td></td<>				-	-	-		-	⊢	├	⊢				$\dashv$			$\vdash$	-	-	-	-		4			_	-	-	4				_	4
36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   44 94   45 95			_	$\vdash$	$\vdash$	-	μ.	<del> </del>	├—	H	$\vdash$				Н	-	$\dashv$					-						$\dashv$	_		_	$\sqcup$	_	$\dashv$	4
37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95			_	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	-	-	⊢	Н	$\vdash$				$\vdash$	-		-	-	-	-+	$\dashv$	_	-0		135	$\dashv$	-	_	_			-	$\dashv$	
38 88   39 138   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95			-	$\vdash$	-	<del> </del>	-	-	$\vdash$	Н	$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$				-+	$\dashv$	-	-				$\dashv$					$\dashv$	-	$\dashv$	-
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95			-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-			$\vdash$					$\dashv$	$\dashv$	-		-	-+	$\dashv$					$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$
40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├─	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				Н	$\dashv$		├─┤		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	181			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145				-	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	-				$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-+						-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$
42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	-				$\vdash \vdash$	-	┥	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$	-+									-		$\dashv$	┥	$\dashv$	$\dashv$
43 93 143   44 94 144   45 95 145			-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ŀŀ		92	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	-	$\dashv$	-+		-	, .				-	$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
44 94 144   45 95 145				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н			$\vdash$	<del>                                     </del>		-		$\vdash$		╌┤	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$	-			143	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		$\dashv$
45 95 145				Н	Н	$\vdash$	-			$\vdash$	$\vdash$			94	<del>                                     </del>	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-				-	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	ᅱ	$\dashv$
					$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$						$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			145	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-			$\dashv$	$\dashv$	-
46 96 146					Н		$\vdash$	Н	<del>                                     </del>		-				$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			146	_	-+	-	⇥	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
47 97 147	1	47			Н	$\vdash$		П	Г	$\vdash$				97	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᆉ	-+	$\dashv$	-+	$\dashv$			147	-	-+	ᅱ	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
48 98 148					H	Н	$\neg$	$\vdash$		Н					$\vdash$	ᆉ	-	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$	-			-	+	$\dashv$	$\dashv$		-	-+	ᅱ	$\dashv$
49 99 149				$\vdash$	$\vdash$	П	$\neg$			$\vdash$				99	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ㅓ			149	$\dashv$	-		$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$
50 100 150						П	$\neg$		П	П				100	$\vdash$	寸	$\dashv$	_	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅥ			150	$\dashv$	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	ᅱ